

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/037757 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 43/11,
C11D 1/825

(74) Anwalt: ISENBRUCK, Günter; Isenbruck Bösl
Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12,
68165 Mannheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011575

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Oktober 2004 (14.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 48 420.5 14. Oktober 2003 (14.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BASF AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Carl-
Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KLUMPE, Markus
[DE/DE]; Deidesheimer Str. 36, 68309 Mannheim (DE).
TROPSCHE, Jürgen [DE/DE]; Im oberen Berg 81, 67354
Römerberg (DE). KAHL, Rolf-Dieter [DE/DE]; Fasanen-
weg 4, 67454 Hassloch (DE). BÖHN, Roland [DE/DE];
Schulstr. 13, 67136 Fussgönheim (DE). STUTZ, Susanne
[DE/DE]; Am Mönchgarten 20, Weinheim 69469 (DE).
NÖRENBERG, Ralf [DE/DE]; Turnierstr. 45, Ingelheim
55218 (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: C₁₀ ALKANOLALKOXYLATE MIXTURES AND USE THEREOF AS NOVEL LOW-FOAMING WETTING
AGENTS

(54) Bezeichnung: C₁₀-ALKANOLALKOXYLAT-GEMISCHE UND IHRE VERWENDUNG ALS NEUE SCHAUMARME
NETZER

(57) Abstract: Disclosed are alkoxyate mixtures containing alkoxyates of general formula
C₅H₁₁CH(C₃H₇)CH₂O(B)_p(A)_n(B)_m(A)_qH, wherein A represents ethyleneoxy, B independently represents C₃₋₁₀ alkyleneoxy or
mixtures thereof, groups A and B being provided in the form of blocks in the indicated order, p represents a number between 0 and
10, n represents a number that is greater than 0 but not greater than 20, m represents a number that is greater than 0 but not greater
than 20, q represents a number that is greater than 0 but not greater than 10, with the provision that p + n + m + q equals at least 1.
Said mixture contains 70 to 99 wt. % of alkoxyates A1 in which C₅H₁₁ has the meaning n-C₅H₁₁ and 1 to 30 wt. % of alkoxyates
A2 in which C₅H₁₁ has the meaning C₂H₅CH(CH₃)CH₂ and/or CH₃CH(CH₃)CH₂CH₂.

(57) Zusammenfassung: Die Alkoxyat-Gemische enthalten Alkoxyate der allgemeinen Formel (I):
C₅H₁₁CH(C₃H₇)CH₂O(B)_p(A)_n(B)_m(A)_qH mit der Bedeutung: A Ethyleneoxy, B jeweils unabhängig C₃₋₁₀-Alkylenoxy oder
Gemische davon, wobei Gruppen A und B in Form von Blöcken in der angegebenen Reihenfolge vorliegen, p Zahl von 0 bis 10, n
Zahl größer 0 bis 20, m Zahl größer 0 bis 20, q Zahl größer 0 bis 10, p + n + m + q mindestens 1, wobei 70 bis 99 Gew.-%
Alkoxyate A1, in denen C₅H₁₁ die Bedeutung n-C₅H₁₁ hat, und 1 bis 30 Gew.-% Alkoxyate A2, in denen C₅H₁₁ die Bedeutung
C₂H₅CH(CH₃)CH₂ und/oder CH₃CH(CH₃)CH₂CH₂ hat, im Gemisch vorliegen.

WO 2005/037757 A1



Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.